

# DESCASCARILLADORA CENTRÍFUGA





# MÁS DE 130 AÑOS DE EXPERIENCIA

en el procesamiento de cereales y legumbres



Gracias al desarrollo continuo de sus máquinas y plantas, SCHULE Mühlenbau es un socio competente para el procesamiento de arroz, cereales, legumbres y mucho más.

El tratamiento de la avena requiere muchos pasos de producción diferentes. Además de la limpieza y la clasificación, también incluye el descascarillado, la separación, el cortado y el laminado de copos. SCHULE fabrica todas las máquinas necesarias para el procesamiento de la avena en su fábrica central de Reinbek, cerca de Hamburgo, certificada según DIN EN ISO 9001. Por lo tanto, son "Made in Germany". Desde el año 1892, SCHULE Mühlenbau conoce a fondo todos los países productores de cereales y todos los métodos de procesamiento de cereales.



# CONTENIDO

01

**Descascarilladora centrífuga**

Página 04

02

**Ventajas y productos**

Página 05

03

**FKS CLE**

Página 06

04

**FKS 500**

Página 07



# DESCASCARILLADORA CENTRÍFUGA

Máximo grado de descascarillado con el mínimo porcentaje de granos partidos



↑ Mezcla de descascarillado de avena tras la descascarilladora centrífuga

Uno de los pasos más importantes del proceso en una planta de procesamiento de avena es el descascarillado. Con la descascarilladora centrífuga de SCHULE, que se utiliza también para descascarillar semillas de girasol, espelta, trigo sarraceno y cáñamo, entre otros, se consiguen resultados óptimos.

El producto se alimenta en la rueda centrífuga rotativa a través de un tubo de inmersión, que regula el caudal. Dentro de la rueda centrífuga, el producto se alinea y, con ayuda de las fuerzas centrífugas causadas por la rotación, se lanza contra un anillo de impacto.

En función del producto, pueden seleccionarse varios materiales para los anillos de impacto. Además de diversos plásticos especiales, también hay anillos de piedra, acero y cerámica. Gracias a un anillo de impacto adaptado de forma óptima al producto y con la ayuda de un convertidor de

frecuencia preinstalado para regular la velocidad de la rueda centrífuga, se puede ajustar fácilmente un alto grado de descascarillado con un porcentaje de granos partidos muy bajo al mismo tiempo.

Además, la descascarilladora centrífuga SCHULE está equipada con un ajuste automático del anillo de impacto, que asegura un desgaste uniforme del anillo de impacto. De este modo se obtienen unos resultados de descascarillado constantemente excelentes y una larga vida útil de los anillos de impacto.

Una vez descascarillado el producto respectivo, se forma una mezcla de descascarillado compuesta por la fracción de granos descascarillados, la fracción de granos no descascarillados y las cáscaras separadas. A continuación, esta mezcla se libera de las cáscaras en un separador con circuito cerrado de aire de alto rendimiento.



## Ventajas

- Excelente grado de descascarillado
- Bajo porcentaje de granos partidos
- Alta producción
- Bajo consumo de energía
- Larga vida útil de las piezas de desgaste
- Aro de descascarillado ajustable en altura
- Alto rendimiento
- Máxima eficiencia de descascarillado
- Rango de velocidad continuamente ajustable
- Larga vida útil del anillo de impacto gracias al material altamente resistente al desgaste y al ajuste automático del anillo de impacto
- Tiempos de mantenimiento reducidos gracias al soporte del anillo de impacto especialmente diseñado

## Productos



↑ Avena antes del descascarillado



↑ Avena después del descascarillado



↑ Semillas de girasol antes del descascarillado



↑ Semillas de girasol después del descascarillado



↑ Espelta antes del descascarillado



↑ Espelta después del descascarillado



# DATOS TÉCNICOS

Descascarilladora centrífuga	FKS CLE
Rendimiento t/h	hasta 5,0
Potencia del motor kW	5,5
<b>Capacidades</b>	
Avena	hasta 4000 kg/h*
Semillas de girasol para panaderías y comercio	hasta 1500 kg/h*
Semillas de girasol para la industria aceitera (diseño especial)	hasta 5000 kg/h*



\*Las capacidades son valores de referencia, pueden variar debido a las propiedades del producto



Las descascarilladoras centrífugas de la clase CLE se caracterizan por un sistema de construcción modular y un cambio rápido del anillo de impacto.



# DATOS TÉCNICOS

Descascarilladora centrífuga	FKS 500
Rendimiento t/h	hasta 5,0
Potencia del motor kW	5,5
<b>Capacidades</b>	
Avena	hasta 3000 kg/h*
Semillas de girasol para panaderías y comercio	hasta 1500 kg/h*
Semillas de girasol para la industria aceitera (diseño especial)	hasta 5000 kg/h*



\*Las capacidades son valores de referencia, pueden variar debido a las propiedades del producto





**F. H. SCHULE Mühlenbau GmbH**

Dieselstrasse 5 – 9  
21465 Reinbek  
Deutschland

+49 (0)40 727 71-0  
[info@schulefood.com](mailto:info@schulefood.com)  
[schulefood.com](http://schulefood.com)

